



كلية الصيدلة  
Faculty of Pharmacy



جامعة ٦ أكتوبر  
October 6 University

# الخطة البحثية

## كلية الصيدلة - جامعة ٦ أكتوبر

٢٠١٩ - ٢٠١٤

رقم الإيداع



## المحتويات

| الصفحة | الموضوع   |
|--------|---|
| ١      | كلمة عميد كلية الصيدلة  |
| ٢      | رؤية الكلية، رسالة الكلية،<br>الغايات النهائية والأهداف الاستراتيجية لكلية الصيدلة                                  |
| ٣      | سياسات الكلية في مجال البحث العلمي  |
| ٤      | أعضاء لجنة الخطة البحثية  |
| ٥      | أهداف الخطة البحثية لكلية الصيدلة   |
| ٦      | معايير وضوابط إعداد الخطة البحثية   |
| ٧      | منهجية إعداد الخطة البحثية لكلية الصيدلة  |
| ٨      | مصفوفة دراسة التوافق بين الخطة البحثية لكلية الصيدلة جامعة ٦ أكتوبر<br>والخطة البحثية لجامعة ٦ أكتوبر (٢٠١٤ - ٢٠١٩) |
| ٩      | التحليل البيئي الرباعي (SWOT analysis) لكلية الصيدلة جامعة ٦ أكتوبر   |
| ١٠     | تحليل الفجوة وتحديد الإحتياجات  |
| ١١     | الإمكانات والتسهيلات البحثية المقدمة من الكلية  |
| ١٤     | التوجهات البحثية لكلية الصيدلة  |
| ١٦     | التوجهات البحثية للأقسام العلمية بالكلية  |
| ١٨     | خطة البحوث للأقسام العلمية بالكلية  |
| ٢١     | الأهداف الإستراتيجية للبحث العلمي بكلية الصيدلة جامعة ٦ أكتوبر  |
| ٢٣     | آلية تنفيذ وتحديث الخطط البحثية للكلية والأقسام العلمية   |
| ٢٣     | آليات متابعة الخطط البحثية للأقسام العلمية بالكلية  |



## كلمة عميد كلية الصيدلة

إن التعليم يمثل بعداً هاماً في حياة الشعوب وإستقرارها ورفاهيتها وتقدمها ويتضح ذلك من خلال الدور الذي يلعبه التعليم في إحداث التنمية الإقتصادية والإجتماعية. وتعتبر الجامعات هي أحد أهم المؤسسات العلمية المعنية بذلك من خلال إمداد المجتمع بالكفاءات في مختلف التخصصات وتنهض الجامعات بثلاث مهام مترابطة وهي:

- (١) نشر المعرفة : وتشمل التدريس والتدريب
- (٢) تنمية المعرفة : وتشمل الأنشطة العلمية والبحثية
- (٣) تطبيق المعرفة : وتشمل خدمة المجتمع

وكلية الصيدلة - جامعة ٦ أكتوبر التي تأسست عام ١٩٩٦ تعتبر أول وأعرق كليات الصيدلة الخاصة في مصر. وقد شهدت الكلية تطوراً كبيراً في مختلف المجالات سواء في مجال التدريس الجامعي أو في مجال البحث العلمي والأنشطة البحثية وقد ساعد على التطوير الدائم لخطة البحث العلمي بالكلية وربطها برؤية الكلية وإحتياجات المجتمع إنشاء أربعة من معامل الأبحاث المجهزة بأحدث الأجهزة العلمية التي مكنت العديد من المعيدين بالكلية من الحصول على درجات الماجستير والدكتوراه ونشر عدد كبير من الأبحاث في المجالات العلمية في الداخل والخارج. وقد حصلت كلية الصيدلة - جامعة ٦ أكتوبر - على الإعتماد الأكاديمي من قبل الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد في ٢٠١٤/٢/٥ ويسري هذا الإعتماد لمدة خمس سنوات من تاريخ الحصول عليه. وتعد كلية الصيدلة - جامعة ٦ أكتوبر - أول كلية خاصة بجامعة خاصة وسادس كلية على مستوى جمهورية مصر العربية تحقق هذا الإنجاز الكبير.

وتسعى كلية الصيدلة جامعة ٦ أكتوبر للمشاركة الفعالة للبحث العلمي في خدمة المجالات الصيدلانية المختلفة تتم عن طريق توجيه الأبحاث العلمية لخدمة الصناعات الدوائية وربط مشاكل الصناعات الدوائية بالبحث العلمي ومحاولة إيجاد حلول لها وكذلك توجيه نقاط البحث بالكلية إلى الأبحاث التطبيقية. وحتى نهاية سنة ٢٠١٤ تم افتتاح عدد أربعة معامل بحثية مجهزة بأحدث الأجهزة العلمية التي تخدم التطور المأمول من البحث العلمي وتزيد من ربط كلية الصيدلة بالمجتمع.

وفي الختام أرجو من الله العلي القدير أن يسدد خطانا ويرفع من شأن وطننا العزيز.

عميد كلية الصيدلة  
ورئيس مجلس إدارة وحدة ضمان الجودة

أ.د/ محمود أحمد حسن كحيل



### رؤية كلية الصيدلة

تسعي كلية الصيدلة - جامعة ٦ أكتوبر - أن تكون ذات قدرة تنافسية بين المؤسسات الأكاديمية المتميزة والمعترف بها دولياً.

### رسالة كلية الصيدلة

تهدف كلية الصيدلة - جامعة ٦ أكتوبر - إلى إعداد خريج قادر على المنافسة محلياً وعربياً في مجالات مهنة الصيدلة المتنوعة من خلال إستراتيجية تعليم وتعلم متطورة ومحدثة وبحث علمي متميز ودور واضح في المشاركة المجتمعية وتنمية البيئة، معتمدة في تنفيذ رسالتها على خبرات بشرية ذات كفاءة وتكنولوجيا المعلومات الحديثة ووحدات ذات طابع خاص في إطار من الحفاظ على القيم والأخلاقيات

### الغايات النهائية والأهداف الاستراتيجية لكلية الصيدلة

الغاية الأولى: تطوير منظومة التعليم والتعلم وتعظيم القدرة التنافسية للكلية

- ١/١ تطوير البرنامج التعليمي لمواكبة متغيرات سوق العمل
- ٢/١ تطوير منظومة الدعم الطلابي
- ٣/١ تحسين الوضع التنافسي

الغاية الثانية: تعزيز القدرة المؤسسية

- ١/٢ تطوير البنية التحتية للكلية
- ٢/٢ تطوير نظام التقويم المؤسسي وإدارة نظم الجودة

الغاية الثالثة: تطوير منظومة البحث العلمي والدراسات العليا

- ١/٣ تحسين البيئة البحثية للكلية
- ٢/٣ إنشاء برامج للدراسات العليا تواكب متطلبات سوق العمل

الغاية الرابعة: تعظيم الدور المجتمعي للكلية

- ١/٤ تعزيز برامج دعم الخريجين وزيادة التواصل معهم
- ٢/٤ تطوير وزيادة أنشطة ومجالات خدمة المجتمع وتنمية البيئة



## سياسات الكلية في مجال البحث العلمي

- تنظيم مؤتمرات علمية وندوات محلية وعالمية.
- تطوير قدرات أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة في مجال البحث العلمي والنشر العلمي.
- ترسيخ مبادئ وأخلاقيات البحث العلمي بين الطلاب وأعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة.
- تحفيز وتشجيع أعضاء هيئات التدريس والهيئة المعاونة على البحوث التطبيقية التي تخدم المجتمع.
- توفير الدعم لمساعدة الباحثين في إجراء البحوث المتميزة.
- التعاون مع الكليات المناظرة والمراكز البحثية المتميزة لإجراء البحوث التطبيقية.
- تشجيع النشر العلمي في المجلات العلمية الدولية المحكمة ذات معاملات التأثير المرتفعة.
- تشجيع الشراكة في البحوث العلمية بين التخصصات المختلفة والمناظرة.
- تشجيع النشر العلمي في المجلات العلمية ذات معاملات التأثير المرتفعة.
- تطوير الشراكة والاتفاقات الدولية مع الجامعات والمؤسسات الدولية في مجال البحث العلمي.
- التكامل مع سياسات الكلية في مجال التعليم ومجال خدمة المجتمع وتنمية البيئة.



### أعضاء لجنة الخطة البحثية

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| عميد الكلية (رئيس اللجنة)   | أ.د / محمود أحمد حسن كحيل         |
| وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث<br>و قائم بالإشراف على قسم الكيمياء الحيوية | أ.د /عاطف تادرس فهم               |
| وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب   | أ.د / نبوية عبد العزيز عبد الجواد |
| مدير وحدة ضمان الجودة   | د/ هالة همام رشاد                 |
| رئيس قسم الصيدلانيات  | أ.د./ سهير عبد الله النحاس        |
| رئيس قسم الكيمياء الصيدلانية  | أ.د / فرغلى عبد الحميد عمر        |
| رئيس قسم الكيمياء العضوية   | أ.د/مرفت مصطفى العناني            |
| رئيس قسم الميكروبيولوجيا والمناعة   | أ.د/ ماهر مختار زكي               |
| رئيس قسم الأدوية والسموم  | أ.د/ محمد فهمى عبد اللاه          |
| قائم بالإشراف على قسم الكيمياء التحليلية  | د/ احمد محمد عبد المجيد           |
| قائم بالإشراف على قسم الصيدلة الإكلينيكية   | د/ احمد محمد على حسنين            |
| قائم بالإشراف على قسم العقاقير  | د/ شريفة فهمى على                 |



### أهداف الخطة البحثية لكلية الصيدلة

١. تنمية التواصل وثقافة العمل الجماعي والبحوث البيئية متعددة التخصصات.
٢. إعداد مشروعات بحثية متعددة التخصصات.
٣. ترويج النماذج البحثية المتميزة متعددة التخصصات لكي تكون مثالا يحتذى به من قبل أعضاء هيئة التدريس والباحثين بالجامعة.
٤. تدريب الباحثين على آليات البحث العلمي وتناول الناقد للأبحاث العلمية والطرق المختلفة للبحث العلمي الجيد ويتم ذلك بالتعاون مع مراكز تطوير التعليم بالكلية ومراكز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس بالجامعة
٥. السعي نحو عمل شراكات بحثية مع جامعات أخرى علي المستوى المحلي والإقليمي والدولي.
٦. تنظيم سلسلة من الحلقات البحثية (سيمينارات) بين الأقسام العلمية ذات الاهتمامات المشتركة وربطها بالخطة البحثية علي مستوى الجامعة.



## معايير وضوابط إعداد الخطة البحثية

عملت الكلية على تنمية القدرات والمهارات البحثية لأعضاء هيئة التدريس المعيّنين والهيئة المعاونة بالكلية، وكذلك عملت على إمداد الأقسام العلمية المختلفة بالكلية بالإمكانات والأجهزة المطلوبة لتشجيع البحوث. كما تم فتح مجالات تعاون مع جهات بحثية حكومية عديدة، بهدف الحصول على مزايا تنافسية للكلية كخطوة على الطريق المحلي والدولي.

وعليه، فقد حرصت لجنة البحث العلمي في إعداد الخطة البحثية ومراعاة عدد من المعايير والضوابط التي تضمن تحقيق أهدافها على المدى البعيد. وفيما يلي مجموعة المعايير والضوابط الأساسية:

١. أن يتم وضع الخطة في ضوء التوجيهات والأهداف الاستراتيجية العامة للتعليم العالي والبحث العلمي.
٢. أن تحقق التعاون والعمل المشترك المثمر مع الجهات الحكومية والمجتمع المدني.
٣. أن تتسم بالمرونة لتتوافق مع متطلبات العصر ومتغيراته.
٤. أن تعمل على تلبية إحتياجات سوق العمل من معارف ومهارات.
٥. أن تمثل منهاجا أساسيا ومحددا لأنشطة وتوجهات الكلية في مجال الدراسات العليا والبحوث.
٦. أن تحقق التفاعل المثمر بين كافة الأقسام العلمية بالكلية وتراعى ثقافة عمل الفريق من البحث العلمي.
٧. أن تهتم بنتائج إجتماع الشركاء في مجال الخدمة الصحية مع إدارة الكلية، والتي يمكن من خلالها وضع أولويات البحث العلمي للكلية وترجمة لدور الكلية في خدمة إحتياجات المجتمع.
٨. أن تشمل الخطة جميع الخطط البحثية المقدمة من الأقسام المختلفة.

وقد قامت الكلية بتنفيذ وتفعيل معظم هذه الضوابط والمعايير في خطتها البحثية الاولى. والكلية فى سبيلها الى تطوير واستكمال هذه المعايير فى خلال الخطة الخمسية الثانية ٢٠١٤-٢٠١٩ لاستمرار الارتقاء بمستوي منظومة البحث العلمى بالكلية.





### منهجية إعداد الخطة البحثية لكلية الصيدلة

١. التعريف والتوعية بأهمية إعداد الخطة البحثية على مستوى الكلية.
٢. دراسة احتياجات المجتمع وألوياته في مجال الصحة والخدمات الصحية لتوظيف البحث العلمي للوفاء بهذه الاحتياجات.
٣. رصد الوضع الراهن من خلال أسلوب التحليل البيئي الرباعي "SWOT analysis".
٤. تحليل الوضع الراهن للبحث العلمي بالكلية من خلال حصر التخصص العام والدقيق للأقسام العلمية بالكلية.
٥. إعداد مقترح خطة بحثية لكل قسم علمي بالكلية بمعرفة رئيس وأعضاء القسم.
٦. مراجعة النقاط البحثية المقترحة من الأقسام وترتيبها حسب الأولويات والإمكانات - المتاحة خلال الفترة الزمنية للخطة.
٧. صياغة النقاط البحثية المقترحة بعد مراجعتها وتصنيفها في صورة عدد من الأسئلة البحثية قابلة للتنفيذ.
٨. اعتماد الخطة البحثية النهائية من مجالس الأقسام العلمية المعنية ومجلس الكلية.
٩. وضع آلية للمتابعة ومراجعة الخطة وإجراء التعديلات اللازمة حسب ما تقتضيه الحاجة.



مصفوفة دراسة التوافق بين الخطة البحثية لكلية الصيدلة جامعة ٦ أكتوبر  
والخطة البحثية لجامعة ٦ أكتوبر (٢٠١٤ - ٢٠١٩)

| عناصر التوافق | الخطة البحثية لكلية  | الخطة البحثية للجامعة  | مجالات التوافق                              |
|---------------|--|--|---|
|               | <p><b>تحتوي على غاية واحدة + ٢ هدف استراتيجي</b></p>   | <p><b>تحتوي على غاية واحدة + ٣ أهداف استراتيجية</b></p>  |   |
|               | <p><b>الغاية الثالثة في الخطة الاستراتيجية لكلية</b><br/>إرساء منظومة بحث علمي متطورة</p> <p><b>الأهداف الاستراتيجية</b></p> <p>١- تطوير منظومة البحث العلمي</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• وضع خطة بحثية ثانية للكليه وتفعيلها</li><li>• التدريب المستمر لأعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة لتنمية المهارات البحثية</li><li>• إعداد وتطوير المعامل البحثية بالأجهزة الحديثة</li><li>• تشجيع الأبحاث المشتركة بين الأقسام العلمية</li><li>• تشجيع النشر الدولي</li><li>• تشجيع بحوث تطبيقية متميزة</li><li>• تشجيع عقد إتفاقيات تعاون بين الكلية والكليات الحكومية والجامعات الأجنبية والمراكز البحثية</li><li>• التوجيه لزيادة البحوث المجتمعية</li></ul> <p>٢- استحداث الدراسات العليا</p> <p>الإعداد لاستحداث دبلومات وماجستيرها الصيدلة المهنية وفتح مجالات للدراسات العليا</p> | <p><b>الغاية الثانية في الخطة الاستراتيجية للجامعة</b><br/>تطوير منظومة البحث العلمي وإنشاء برامج للدراسات العليا</p> <p><b>الأهداف الاستراتيجية</b></p> <p>١- ترسيخ ثقافة البحث العلمي على مستوى الجامعة.</p> <p>٢- تهيئة بيئة بحثية متميزة.</p> <p>٣- إنشاء برامج دراسات عليا تلبي إحتياجات المجتمع و سوق العمل.</p> | <p><b>الغايات والأهداف الإستراتيجية</b></p> |



## التحليل البيئي الرباعي (SWOT analysis) لكلية الصيدلة جامعة ٦ أكتوبر

### أ. تحليل البيئة الداخلية:

#### نقاط القوة:

١. توجد خطة معتمدة وموثق ومفعلة للبحث العلمي.
٢. تتوافق الخطة البحثية مع الإمكانيات المادية والمالية للكلية وترتبط خطة البحث العلمي للكلية بخطة الجامعة.
٣. توجد لجنة موثقة ومفعلة لأخلاقيات البحث العلمي.
٤. إنتاج أبحاث علمية على مستوى جيد.
٥. تشجيع الكلية على البحوث العلمية المشتركة بين الأقسام العلمية.
٦. معامل مجهزة خاصة بالبحث العلمي.
٧. وجود وسائل مفعلة لدعم ورعاية الباحثين (معامل الأبحاث، أيام التفرغ، .... إلخ).
٨. الاستفادة من نتائج البحث العلمي في العملية التعليمية.
٩. وجود بروتوكولات تعاون مفعلة مع المراكز البحثية والجامعات الحكومية.

#### نقاط الضعف:

١. ضعف مشاركة بعض أعضاء هيئة التدريس في فاعليات البحث العلمي (البحوث العلمية المشتركة - النشر الدولي - البحوث التطبيقية - حضور للمؤتمرات العلمية الدولية).
٢. عدم وجود قاعدة بيانات بالأبحاث المنشورة من قبل أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة بالكلية.
٣. قلة المشروعات البحثية الممولة.
٤. إعداد مؤتمر علمي دوري للكلية.
٥. تحديث بعض معامل الأبحاث بالتجهيزات الحديثة.

### ب. تحليل البيئة الخارجية للبحث العلمي

#### فرص:

١. توجهات الدولة نحو النهوض بمؤسسات التعليم العالي بشكل عام والجامعات الخاصة بشكل خاص.
٢. تنوع مجالات سوق العمل والمجالات المستحدثة للعمل الصيدلي.
٣. النمو المستمر لمجتمع تكنولوجيا المعلومات مما يسمح بالانفتاح على العالم.
٤. وجود بعض المؤسسات البحثية المحلية والدولية لتمويل للبحوث التطبيقية في المجال الصيدلي وإتاحة فرص التدريب الوظيفي.
٥. احتياج بعض الشركات وطلاب البحث لوجود معامل بحثية مجهزة وتقديم الدعم الفني والاستشارات العلمية.



### تهديد:

١. فقدان ثقة بعض المؤسسات الصناعية في مخرجات البحث العلمي بالجامعات.
٢. اهمال الاستفادة من نتائج البحوث.
٣. صعوبة المنافسة الاقليمية والعالمية.
٤. تمويل بعض الجامعات الخاصة الاخرى للباحثين.

### تحليل الفجوة وتحديد الإحتياجات

بمقارنة الوضع الراهن للكلية - طبقاً لنتائج التحليل البيئي - مع الأهداف الاستراتيجية المستهدفة تحقيقها تم تحليل الفجوة وتحديد الإحتياجات المتعلقة بدعم وتطوير البحث العلمي لخدمة قطاع الصناعة كما يلي:

### الحاجة إلى:

١. نشر ثقافة البحث العلمي في المجتمع الخارجي لإستقطاب التمويل الذاتي للأبحاث الاساسية والتطبيقية التي تخدم قطاع صناعة الدواء.
٢. التأكيد على إتباع أخلاقيات البحث العلمي وإيجاد الآليات اللازمة التي تضمن الإلتزام بها.
٣. إعداد قاعدة بيانات تحدث سنوياً عن الأبحاث المنشورة محلياً ودولياً.
٤. تعظيم الإستفادة من تمويل البحث العلمي المطروح على مستوى الجامعة وما يسمح به من موارد كافية لأبحاث الهيئة المعاونة.
٥. تشجيع مشاركة أعضاء هيئة التدريس في المشروعات البحثية المطروحة على مستوى الوزارة والمستوي الدولي.
٦. إنشاء الوحدات ذات الطابع الخاص في منظومة البحث العلمي والصناعات الصيدلانية الحديثة.
٧. إنشاء دورية علمية للكلية وتنشيط النشر الدولي.

### مصادر التمويل:

١. تخصيص موازنة سنوية ملائمة لأنشطة البحث العلمي.
٢. توفير موارد بديلة للتمويل عن طريق الوحدات ذات الطابع الخاص.



### الإمكانات والتسهيلات البحثية المقدمة من الكلية

تقدم كلية الصيدلة - جامعة ٦ أكتوبر التسهيلات البحثية والإمكانات اللازمة لأعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة على مستوى الكلية. وقد قامت الكلية بإنشاء عدد أربعة معامل بحثية مجهزة بأحدث الأجهزة العلمية لخدمة الأقسام العلمية بالكلية بالإضافة الى وحدات ذات طابع خاص لخدمة المنظومة البحثية بالكلية:

#### ١- معامل الأبحاث بالكلية:

#### أ- معمل الأبحاث التطبيقية (١):

وهو مزود بالأجهزة الآتية:

1. Water pump aspirator
2. Drying oven
3. DSC-50
4. Friability test apparatus
5. Homogenizer
6. Incubators
7. IR Shimadzu
8. Magnetic stirrer RC-2
9. Rotary evaporator
10. Thermovar microscope
11. Ultrasonic water bath sonicator
12. UV Spectrophotometer 1601PC
13. Deep Freezer
14. pH meter
15. UV spectrophotometer 1800
16. Freeze dryer ( lyophilizer )
17. HPLC

ويستفيد من هذه الخدمة كل أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة داخل الكلية وبخاصة اقسام الصيدلانيات والعقاقير والميكروبيولوجى.



**ب- معمل الأبحاث التطبيقية (٢):**

ومزود بالأجهزة الآتية:

1. HPLC medium pressure
2. Ultrasonic water bath sonicator
3. UV Spectrophotometer 1600A
4. centrifuge ٦٠٠٠ RPM
5. Hot plate
6. UV Cabinet
7. Rotary evaporators with Aspirator water pump

ويستفيد من هذه الخدمات أيضا كل أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة داخل الكلية وبصفة خاصة قسم العقاقير.

**ج- معمل الأبحاث التطبيقية (٣):**

ومزود بالأجهزة الآتية:

1. Rotary evaporator
2. Centrifuge
3. UV-1800 and computer and HP printer.
4. FT-IR Affinity -A1
5. UV-Lamp
6. Melting Point
7. pH meter
8. Conductoreter

ويستفيد من هذا المعمل اقسام الكيمياء العضوية والتحليلية والصيدلانية

**د- معمل الأبحاث التطبيقية (٤):**

ومزود بالأجهزة الآتية:

1. UV spectrophotometer 1800
2. centrifuge 6000 RPM
3. Computer
4. Medium speed cooling centrifuge.
5. Deep Freezer -80 °C
6. pH meter.
7. Computer and printer.

وفي هذا المعمل ايضا يوجد بيت لحيوانات التجارب مجهز بالإمكانات اللازمة للإهتمام بحيوانات التجارب التي يستخدمها الهيئة المعاونة والباحثين بالأقسام العلمية المختلفة بالكلية لإتمام الأجزاء العلمية من الرسائل والأبحاث العلمية. ويستفيد من هذا المعمل اقسام الكيمياء الحيوية والاقربازين والصيدلة الاكلينيكية.



**٢- وحدات ذات طابع خاص:**

**أ- وحدة البحث والتصنيع التجريبي:**

ومزودة بالأجهزة الآتية:

1. Main vertical derive
2. Universal gear.
3. Coating pan.
4. Wet granules.
5. Mixing ban for granules.
6. Mixing ban for semi-solid with heat
7. Recent HPLC.
8. Fluid bed dryer
9. Viscometer
10. Tablet press.

**ب- وحدة التقنية الحيوية:**

ومزودة بالأجهزة الآتية:

1. Real Time PCR
2. Fermentor + compressor.
3. Electrophoresis.
4. CO<sub>2</sub>-Incubator.
5. Incubator shaker.
6. pH meter.

ويستفيد من هذه الوحدة كل الاقسام العلمية بالكلية بالإضافة الى عقد دورات تدريبية

**ج- وحدة تصميم الأدوية والنمذجة الجزيئية (DDMMU)**

سيتم الانتهاء من تجهيزها خلال عام ٢٠١٥

**٣- مكتبة جامعة ٦ أكتوبر:**

لا توجد مكتبة داخل الكلية وإنما توجد مكتبة مركزية وترتيبها الثانى على مستوى جمهورية مصر العربية، وتعد مساحة المكتبة مناسبة لخدمة طلاب البحث العلمى. وتحرص الكلية أن تكون المكتبة ملائمة فى كافة التجهيزات مثل (ماكينات التصوير). وتتوافر فى المكتبة تكنولوجيا المعلومات (الإنترنت) والإشتراك فى دوريات إلكترونية متخصصة ومختلفة وكتب إلكترونية، وهي متاحة لمختلف الفئات المستفيدة.



## التوجهات البحثية لكلية الصيدلة

### ١- التوجه البحثي الأول:

علاج الأمراض الشائعة في المجتمع المصري مثل مرض السكري، أمراض الكبد والجهاز الهضمي، أمراض القلب والأوعية الدموية و الاصابات البكتيرية، وكذلك أمراض الفشل الكلوي والسرطان وغيرها من حيث أسبابها، خصائصها، التشخيص المبكر، طرق علاجها، الآثار الجانبية، الكشف عن منتجات طبيعية، إستكشاف وتشبيد وعمل صيغ صيدلية وتحليل الأدوية، تأهيل المرضى، التوعية والوقاية وعمل الدراسات الإحصائية بمشاركة أقسام الأدوية والسموم، الصيدلة الإكلينيكية، الصيدلانيات، العقاقير، الكيمياء الصيدلية، الكيمياء الحيوية، الميكروبيولوجيا والمناعة.

### ٢- التوجه البحثي الثاني:

يشمل أبحاث تخليق مواد فعالة بالإضافة إلى:

- عمل مواد قياسية للأدوية المختلفة بمشاركة أقسام (الكيمياء التحليلية والكيمياء الصيدلية).
- استكشاف وتشبيد أدوية جديدة في المجالات المختلفة بمشاركة أقسام (الكيمياء العضوية، الكيمياء الصيدلية).
- استنباط أنواع جديدة من الأدوية مشابهة لأدوية طبيعية بمشاركة أقسام (الكيمياء العضوية، الكيمياء الصيدلية، العقاقير).
- تحليل الأدوية باستخدام تقنيات حديثة ودقيقة بمشاركة أقسام (الكيمياء الصيدلية، الميكروبيولوجيا والمناعة، الكيمياء التحليلية، العقاقير).
- الأعراض الجانبية للأدوية وكيفية تجنبها بمشاركة أقسام (الأدوية والسموم، الصيدلة الإكلينيكية، الصيدلانيات، الكيمياء الحيوية).

### ٣- التوجه البحثي الثالث:

تطوير الصيغ الصيدلية للأدوية وكيفية الإستعمال الأمثل في:

- استعمال النانوتكنولوجيا لتوصيل الدواء الى الأماكن المستهدفة دون غيرها من الجسم لزيادة الفاعلية وتقليل السمية.
- معايير سمية الأدوية وفعاليتها وثباتها بمشاركة أقسام (الأدوية والسموم، الصيدلانيات، العقاقير، الكيمياء التحليلية، الكيمياء الصيدلية).
- استنباط طرق تحليلية لدراسة ثبات الأدوية ومتابعتها وتواجدها في الوسائل الحيوية بمشاركة أقسام (الصيدلانيات، الكيمياء الصيدلية، الكيمياء الحيوية، الادوية والسموم، الكيمياء التحليلية).
- عمل صيغ صيدلية جديدة للأدوية المستخلصة من مصادر طبيعية بمشاركة أقسام (الصيدلانيات، العقاقير).





- دراسات حول تفاعلات الأدوية مع بعضها بمشاركة اقسام (الأدوية والسموم، الصيدلة الإكلينيكية، الصيدلانيات، الكيمياء الحيوية).
- تطوير طرق استعمال الأدوية بهدف زيادة الأتاحة الحيوية وإستهداف انسجة وخلايا بعينها لزيادة فاعلية الدواء والتحكم في معدل انطلاق الدواء ومدة فاعليته وزيادة تقبل المريض له بمشاركة اقسام (الأدوية والسموم، الصيدلة الإكلينيكية، الصيدلانيات، الكيمياء الحيوية).

#### ٤- التوجه البحثى الرابع:

- دراسة فاعلية العقارات والمركبات الحديثة في العلاج والوقاية من العديد من الامراض
- دراسة تأثير بعض المواد الكيميائية ومضادات الأكسدة الطبيعية فى الوقاية من بعض أمراض الكبد وطرق علاجها بمشاركة اقسام (العقاقير، الكيمياء الحيوية، الكيمياء الصيدلانية).
- الوقاية من بعض أمراض القلب والكلى وطرق علاجها وذلك بإستخدام بعض المواد الطبيعية. بمشاركة اقسام (العقاقير، الكيمياء الحيوية، الكيمياء الصيدلانية).
- دراسة الآثار الضارة للأدوية والمواد السامة وكذلك طرق الوقاية والعلاج لحالات التسمم. بمشاركة اقسام (العقاقير، الكيمياء الحيوية، الكيمياء الصيدلانية).
- دراسة فاعلية بعض المواد الطبيعية ضد عدد من الأمراض مثل البول السكرى وقرحة المعدة المحدثة تجريبيا فى الجرذان، بمشاركة اقسام (العقاقير، الكيمياء الحيوية، الكيمياء الصيدلانية، الكيمياء التحليلية).
- التعاون مع أقسام الصيدلة الإكلينيكية والعقاقير والكيمياء لاكتشاف بعض المركبات الجديدة والتي لها تأثير مضاد للأورام ووصف الأليات المسئولة عن ذلك، بمشاركة اقسام (الصيدلة الإكلينيكية، العقاقير، الكيمياء الحيوية، الكيمياء الصيدلانية، الكيمياء التحليلية).

#### ٥- التوجه البحثى الخامس:

- أبحاث خاصة بقضايا متنوعة أخرى.
- أبحاث خاصة بالمناعة والجينات (العلاج الجينى، العلاج بالليزر، الأدوية المصنعة بالهندسة الوراثية، العلاج التجريبي) بمشاركة اقسام (الأدوية والسموم، الصيدلانيات، العقاقير، الكيمياء التحليلية، الكيمياء الحيوية، الميكروبيولوجيا والمناعة).
- الطب البديل بمشاركة أقسام (الأدوية والسموم، الصيدلانيات، العقاقير، الكيمياء التحليلية، الكيمياء الصيدلانية، الكيمياء الحيوية).



## التوجهات البحثية للأقسام العلمية بالكلية

### (١) قسم الصيدلانيات:

- زيادة الإتاحة الحيوية لبعض العقاقير الطبية.
- التحكم في سرعة انطلاق المواد الفعالة.
- التحكم في موقع انطلاق المادة الفعالة في موقع الاحتياج العلاجي دون غيره كإستخدام الحاملات النانومترية، وذلك لزيادة فاعلية الدواء وتقليل آثاره الجانبية وخاصة في الأدوية ذات الأعراض الجانبية الخطيرة مثل أدوية السرطان.

### (٢) قسم الأدوية والسموم:

- استحداث أدوية جديدة للوقاية وعلاج أمراض الكبد والفشل الكلوي.
- استخدام (photodynamic therapy) في تسريع مفعول المضاد للسرطان لبعض أدوية النانو.
- استخدام تنقية (nanoparticles) المرتبطة ببعض المواد الطبيعية في علاج السرطان.
- دراسات حول تفاعلات الأدوية مع بعضها والأعراض الجانبية للأدوية وكيفية تجنبها، أو مدى إساءة استخدام الأدوية التي تؤدي للإدمان.
- أبحاث خاصة بالمناعة والجينات وأبحاث تحليلية ودراسة تأثير بعض السميات البيئية وامكانية الوقاية من تأثيرها أو علاجها.

### (٣) قسم الصيدلة الاكلينيكية:

- ضمان إستخدام أدوية ذات مأمونية وفعالية عالية لعلاج الأمراض الشائعة طبقاً للإرشادات الدولية المتداولة (Current practice guidelines).
- إختيار الدواء المناسب بالجرعة المناسبة من خلال الإسترشاد بالممارسات العلاجية الدولية المبينة على الدليل (Evidence based practice).
- إكتشاف وتقييم ومنع الآثار الجانبية للأدوية (Pharmacovigilance).
- تخفيض التكلفة الإقتصادية للعلاج من خلال الإختيار والإستعمال الأمثل للدواء وتطبيق اساسيات إقتصاديات الدواء (Pharmacoeconomics).

### (٤) قسم الكيمياء:

- استخدام التقنيات الحديثة مثل النمذجة الجزيئية (Molecular Modeling) والمسح الافتراضى (Virtual Screening) لتصميم مثبطات إنزيمات (Enzyme Inhibitors) ومضادات مستقبلات (Receptor Antagonists) والتي تلعب دوراً كبيراً في العديد من الأمراض.
- تصميم وتشبيد كوامن أدوية جديدة بهدف تحسين الخواص العلاجية والحد من الآثار الجانبية للأدوية الأصلية.
- استخدام تطبيقات الكيمياء الخضراء (Green Chemistry) في وتشبيد مركبات عضوية جديدة ذات فاعلية بيولوجية محتملة ضد العديد من الأمراض.
- استنباط طرق حديثة في تحليل الأدوية المختلفة، وتطبيق طرق التحليل الطيفي في التقدير الكمي للأدوية المختلفة.



- دراسة درجة ثبات المستحضرات الصيدلانية في مختلف ظروف التخزين في الأسواق المصرية وأيضها في الأوساط البيولوجية والسوائل المختلفة.
- دراسة التكافؤ الحيوي (Bioequivalence) للأدوية المثيلة ومقارنتها بالأدوية الأصلية.

#### (٥) قسم الكيمياء الحيوية:

- استخدام البيولوجيا الجزيئية في دراسة الإختلالات الجينية التي تؤدي إلى بعض الأمراض.
- دراسة تأثير بعض الملوثات الموجودة بالبيئة على بعض الأجهزة الحيوية.
- دراسة دلالات جديدة للتشخيص المبكر لبعض الأمراض.

#### (٦) قسم العقاقير:

- دراسة تأثير المواد المفصولة من النباتات والمصادر الطبيعية والمستخلصات في علاج الأمراض الشائعة في المجتمع المصري مثل مرض السكري وأمراض الكبد والأورام وأمراض الجهاز الهضمي والأصابات البكتيرية والفطرية.
- استخدام طرق الفصل التقليدية أو الحديثة بأنواعها المختلفة لفصل المركبات الفعالة في الخلاصات الطبيعية وتعريفها عن طريق التحاليل الطيفية المختلفة.
- إكثار انتاج المواد الفاعلة من النباتات الطبية بطرق غير تقليدية مثل زراعة الأنسجة.

#### (٧) قسم الميكروبيولوجيا والمناعة:

- تشخيص الميكروبات المختلفة عن طريق التشخيص المظهري والجيني
- علاج الأمراض المعدية من أمثلة البكتيريا والفطريات والفيروسات واستخدام الجسيمات النانوية كبداية للأدوية لعلاج الميكروبات المختلفة
- استخدام المواد الطبيعية مثل النباتات وأنواع جديدة من الأدوية لعلاج الميكروبات المسببة للإلتهاب المعدة، الأمعاء، المسالك البولية والرئة.



## خطة البحوث للأقسام العلمية بالكلية

فيما يلي المجالات البحثية للأقسام العلمية للسنوات القادمة ٢٠١٤-٢٠١٩ بناء على الخطط البحثية المقدمة من الأقسام العلمية بالكلية:

### (١) قسم الصيدلانيات:

تتضمن الخطة تطوير الصياغات الصيدلانية للعقاقير المختلفة عن طريق تطبيق الأشكال الصيدلانية الحديثة وصياغة وتحضير وتقييم مستحضرات جديدة لتحسين فاعلية العقاقير وتقليل آثارها الجانبية كما يتبين مما يلي:

١. صياغة مستحضرات صيدلانية نانومترية للتغاطى الفموى لزيادة الاتاحة الحيوية وتقليل الآثار الجانبية مثل المستحلبات النانومترية (Nanoemulsions) والجزيئات النانومترية (Nanoparticles).
٢. صياغة مستحضرات موضعية نانومترية لمضادات الفطريات لزيادة فاعليتها وتجنب آثارها الجانبية.
٣. استخدام تقنية المنصهر الساخن (Hot melt extrusion) لزيادة معدل الإذابة للعقاقير شحيحة الذوبان في الماء.
٤. صياغة مستحضرات ذاتية الاستحلاب لبعض العقاقير لزيادة فاعليتها مثل العقاقير المستخدمة لعلاج ضغط الدم المرتفع ومرض السكر.
٥. تعديل نمط معدلات إنطلاق بعض المواد الفعالة من الأشكال الدوائية الصلبة بإستخدام تقنية المشتتات الصلبة (Solid dispersions).
٦. تصميم وصياغة أنظمة مختلفة للتوصيل عبر الجلد (Transdermal)، مثل مستحضرات البرونيوسوم والمستحلبات الدقيقة حيث تتميز هذه المستحضرات بزيادة فاعلية ونفاذية الأدوية وصياغة مستحضرات ممتدة المفعول مثل الجل الزيتي (Oleogels) للعقاقير المضادة للالتهاب.
٧. تصميم وصياغة مستحضرات لاصقة (Mucoadhesive) لتجنب الأيض الكبدي وصياغة مستحضرات ممتدة المفعول.

### (٢) قسم العقاقير:

مجالات بحث العقاقير تشمل:

١. أبحاث عالية الجودة لفصل المواد الطبيعية والتعرف عليها ودراسة فاعليتها البيولوجية ومعايرتها سواء في النباتات أو المستحضرات العشبية.
٢. دراسة الاتاحة الحيوية للخلاصات النباتية فى صورة جزيئات النانو (nano particles).
٣. استخدام تقنية زراعة الأنسجة فى زيادة انتاج بعض المواد الفعالة المستخلصة من النباتات.
٤. باستخدام جهاز Sepacore يمكن فصل مركبات جديدة من النباتات ودراسة فوائدها الحيوية.



### ٣) قسم الميكروبيولوجيا والمناعة:

١. دراسة فاعلية المواد الطبيعية ضد البكتريا الحلزونية
٢. دراسة النشاط الطيف من بكتريا حمض اللاكتيك وتوصيف مبيد جرثومي مثل مركبات البكتريوسين وسيتم التحقيق في نشاط هذه البكتريا ضد البكتريا الحلزونية.
٣. المعالجة الحيوية للملوثات البيئية
٤. إجراء الأبحاث في مجال التكنولوجيا الحيوية البيئية والتحقيق في المعالجة البيولوجية من azodyes في مياه الصرف الصحي وممارسة التأثيرات السمية البيئية في النظام البيئي المائي.
٥. دراسة فاعلية المواد الطبيعية ضد بكتريا الايشريشا كولاي النظامية والبكتيريا المفصولة من العينات العلاجية.

### ٤) قسم الكيمياء العضوية:

مجالات البحث تشمل اكتشاف الدواء طبقاً للنماذج الجزيئية ثم التشييد العضوي لهذه المواد الطبية وإختبار فاعليتها البيولوجية، وتشمل مجالات البحث أيضاً التقنيات التحليلية الكمية والكيفية للأدوية بالإضافة إلى دراسة ثبات المستحضرات وتحليل المواد الغذائية وتحليل المواد الشحيحة وملوثات الماء.

### ٥) قسم الكيمياء التحليلية:

١. استنباط طرق جديدة لتحليل الادوية عامة وخاصة مضادات الفيروسات الكبدية بواسطة أجهزة التحليل الطيف وأجهزة HPLC و Capillary electrophoresis.
٢. دراسة التكافؤ الحيوي Bioequivalence للمقارنة بين الدواء الأصلي Brand والدواء الممثل Generic لبيان مدى فاعليته للاستعمال في السوق المصرى.
٣. دراسة درجة ثبات Stability studies المستحضرات الطبية فى مختلف ظروف التخزين فى السوق المصرى وذلك لبيان مدى صلاحياتها.

### ٦) قسم الكيمياء الصيدلانية:

العمل فى حل المشكلات الصحية فى المجتمع بالعمل على تصميم وتشبيد مركبات جديدة ذات فاعلية علاجية كيميوية كمضادات السرطان والميكروبات ومضادات للالتهابات وأدوية علاج السكر.....  
ومجالات البحث تشمل:

١. تصميم وتشبيد مركبات جديدة تستهدف معالجة امراض معينة.
٢. تشبيد وتصميم مثبطات انزيمات بالاستعانة ببرامج كمبيوتر.
٣. تشبيد وتصميم كومان ادوية بغرض تحسين الصفات العلاجية للأدوية الأصلية.
٤. تحليل المستحضرات الصيدلانية التى تم إدخالها حديثا الى السوق الدواء المصرية
٥. تحليل المركبات الصيدلانية المختلفة ونواتج الإليض فى الأوساط والسؤال البيولوجية مع رصد الاتاحة الحيوية لها وذلك مساهمة فى حل المشكلة الصحية المنتشرة.



### (٧) قسم الكيمياء الحيوية:

من أهداف قسم الكيمياء الحيوية

١. دراسة الآثار الكيموحيوية للملوثات والتي تسبب كثيراً من الأمراض بالإضافة إلى إستعمال المواد الطبيعية مع الأدوية المختلفة لتزيد من فعاليتها وتقلل من الآثار الجانبية بالإضافة إلى إستخدام البيولوجية الجزيئية في دراسة الإختلالات الجينية التي تؤدي إلى بعض الأمراض.
٢. دراسة العلاقة بين بعض الامراض مثل مرض السكرى ومرض الالزهايمر.
٣. دراسة تأثير بعض المواد الموجودة بالبيئة مثل المواد البلاستيكية الموجودة فى لعب الأطفال على بعض الأجهزة الحيوية مثل الجهاز التناسلية عند الذكور.
٤. دراسة دلالات جديدة للتشخيص المبكر للأورام السرطانية.

### (٨) قسم الادوية والسموم:

يهتم قسم الأدوية والسموم بدراسة تأثيرات الأدوية على الأجهزة المختلفة في حيوانات التجارب وكذلك الانسان.

١. استخدام ادوية النانو (Nanodrugs) فى تسريع علاج بعض الامراض مثل السرطان.
٢. استحداث ادوية جديدة لعلاج الفشل الكلوى
٣. استخدام photodynamic therapy فى تسريع مفعول المضاد للسرطان لبعض ادوية النانو.
٤. استخدم تنقية nanoparticles المرتبطة ببعض المواد الطبيعية فى علاج السرطان.

### (٩) قسم الصيدلة الاكلينيكية:

المجالات البحثية بالقسم تهدف الى:

١. الاستعمال السليم والمناسب للأدوية فى علاج الامراض الشائعة.
٢. تخفيض التكلفة الاقتصادية للعلاج من خلال الاختيار واستعمال الأمثل للدواء
٣. تحسين الرعاية الصحية للمرضى.
٤. تحسين استجابة المرضى للنظم العلاجية.



الأهداف الإستراتيجية للبحث العلمي بكلية الصيدلة جامعة ٦ أكتوبر

| الأهداف الاستراتيجية            | برامج العمل  | أنشطة التنفيذ  | التوقيت                 | مسئولية التنفيذ   | التكلفة التقديرية | مؤشرات الأداء  |
|---------------------------------|--|--|-------------------------|---|-------------------|--|
| ١/٣ تحسين البيئة البحثية للكلية | ١/١/٣ إعداد الخطة البحثية الثانية للكلية وتفعيلها لتواكب متطلبات سوق العمل واحتياجات المجتمع | ● تحديد احتياجات المجتمع<br>● إعداد الخطة البحثية للكلية واعتمادها<br>● متابعة التنفيذ للخطة البحثية مع رؤساء الأقسام العلمية دورياً | ٢٠١٤/٩<br>كل عام        | ● وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث<br>● أعضاء هيئة التدريس<br>● الأقسام العلمية<br>● وحدة ضمان الجودة<br>● لجنة البحوث التطبيقية |                   | ● وجود خطة بحثية معتمدة ومفعلة ومنتشرة<br>● وجود الخطط البحثية للأقسام العلمية مفعلة<br>● تقارير متابعة الخطة البحثية وما تم إنجازه                                |
|                                 | ٢/١/٣ التدريب والدعم لأعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة في المجال البحثي                   | ● تحديد الاحتياجات التدريبية المتخصصة<br>● تنفيذ الخطة<br>● تقييم ومتابعة مدى فاعلية البرامج التدريبية من خلال نماذج تقييم           | كل عام                  | ● لجنة التوعية والتدريب بوحدة ضمان الجودة<br>● مركز ضمان الجودة بالجامعة  | ٣٠,٠٠٠            | ● وثائق خطة التدريب السنوية.<br>● عدد الدورات التدريبية المفعلة سنوياً لا يقل عن ٢.<br>● عدد المستفيدين سنوياً ونسبتهم.<br>● ما يثبت قياس مردود التدريب وفعالياته. |
|                                 | ٣/١/٣ زيادة الدعم لأنشطة البحث العلمي  | ● تحديث وتطوير المعامل البحثية بالأجهزة الحديثة<br>● إعداد قائمة تجهيزات المعامل<br>● الصيانة المستمرة                               | ٢٠١/٢٠١٥<br>٦<br>كل عام | ● أعضاء هيئة التدريس<br>● الإدارة المالية<br>● الإدارة الهندسية   | ٩,٠٠٠,٠٠٠         | ● محاضر ممارسات شراء الأجهزة.<br>● محاضر فحص واستلام الأجهزة.<br>● وجود المعامل البحثية مجهزة.<br>● عدد الأجهزة الجديدة وعملها بكفاءة.<br>● عقود الصيانة.          |



| الأهداف الاستراتيجية  | برامج العمل                                   | أنشطة التنفيذ   | التوقيت       | مسئولية التنفيذ  | التكلفة التقديرية | مؤشرات الأداء   |
|---|---|---|---------------|--|-------------------|---|
|   | ٤/١/٣ تشجيع النشر الدولي                      | <ul style="list-style-type: none"><li>التوعية بأهمية النشر الدولي</li><li>تحفيز السادة أعضاء هيئة التدريس للنشر الدولي ومنح مكافآت للباحثين السعي إلى نشر كل الأبحاث دولياً</li><li>ودعم الجامعة في مصاريف النشر</li><li>إعداد قاعدة بيانات ورقية وإلكترونية للأبحاث المنشورة</li><li>دعم المشاركة في المؤتمرات العلمية الدولية</li></ul> | كل عام        | <ul style="list-style-type: none"><li>نائب رئيس الجامعة</li><li>لشئون الدراسات العليا</li><li>وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث</li><li>أعضاء هيئة التدريس</li><li>لجنة البحوث التطبيقية</li></ul> | ١٠٠,٠٠٠           | <ul style="list-style-type: none"><li>ملف لجنة البحوث التطبيقية (تشكيل اللجنة ومهامها والأنشطة)</li><li>قاعدة بيانات بالنشر الدولي</li><li>أمثلة من دعم الجامعة والكلية للنشر الدولي</li><li>نسبة زيادة عدد الأبحاث المنشورة دولياً</li><li>عدد الأبحاث المنشورة سنوياً. (لا يقل عن ٥ أبحاث)</li><li>عدد أعضاء هيئة التدريس المشاركين في المؤتمرات الدولية (لا يقل عن ٢ سنوياً)</li></ul> |
|   | ٥/١/٣ زيادة اتفاقيات التعاون المحلية والدولية | <ul style="list-style-type: none"><li>تشجيع عقد اتفاقيات تعاون بين الكلية والكلية الحكومية والجامعات الأجنبية والمراكز البحثية</li><li>عقد اتفاقيات مع بعض كليات الصيدلة الحكومية والجهات البحثية الأجنبية</li></ul>  | كل عام        | <ul style="list-style-type: none"><li>وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث</li><li>رؤساء الأقسام العلمية</li><li>أعضاء هيئة التدريس</li><li>لجنة البحوث التطبيقية</li></ul>                           |                   | <ul style="list-style-type: none"><li>عدد الاتفاقيات المفعلة سنوياً</li></ul>   |
| ٢/٣ إنشاء برامج للدراسات العليا توابك متطلبات سوق العمل                                 | ١/٢/٣ استحداث لائحة الدراسات العليا           | <ul style="list-style-type: none"><li>إعداد واعتماد لائحة الدراسات العليا</li><li>توصيف البرامج والمقررات الدراسية للائحة</li><li>النشر والإعلان على الموقع الإلكتروني</li></ul>  | ٢٠١/٢٠١٨<br>٩ | <ul style="list-style-type: none"><li>رؤساء الأقسام العلمية</li><li>وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث</li><li>الإدارة العليا</li></ul>   | ١٠,٠٠٠            | <ul style="list-style-type: none"><li>وجود لائحة الدراسات العليا</li><li>وجود التوصيف</li><li>أدلة النشر على الموقع الإلكتروني</li></ul>  |
| إجمالي الأنشطة التنفيذية للغاية الثالثة (١٩) نشاط بتكلفة تقديرية ٩١٤٠,٠٠٠ جنيهاً مصرياً |   |   |               |  |                   |   |





### آلية تنفيذ وتحديث الخطط البحثية للكلية والأقسام العلمية

١. يقوم عضو الفريق المختص بالتنسيق مع السادة وكلاء الدراسات العليا في نطاق مسؤوليته قبل بدء أي نشاط بأسبوع على الأقل.
٢. يقوم منسق القسم العلمي بعمل زيارات اولية تفقدية للوقوف على ما وصل اليه الكليات في مجال البحث العلمي وتنمية المجتمع وجمع المعلومات اللازمة لمساعدة فريق العمل على وضع خطة استراتيجية واقعية تراعى الامكانيات المتاحة.
٣. يقوم القسم العلمي بعمل ورش عمل ومحاضرات للتعريف بمعايير الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد في مجال البحث العلمي لجميع الأعضاء بالقسم من هيئة التدريس والهيئة المعاونة.
٤. يتم تقديم مقترحات للارتقاء بالمستوى الحالى وتحديد خطة مرحلية وتشمل مساعدة الكلية في تنفيذ الخطط المطلوبة.
٥. يتم عرض نتائج كل مرحلة بعد انتهائها واخذ الرأى عليها قبل البدء فى المرحلة التالية.
٦. يتم وضع التقرير النهائى للتوصيات لتأخذها الكلية فى الحسبان فى المستقبل لإستمرار عملية التطوير.
٧. يتم عمل تحليل رباعى لتحديد نقاط القوة والضعف وكذلك الفرص المتاحة للكلية والتهديدات المحتملة وتحديد الأنشطة اللازمه لسد الفجوة.
٨. تأهيل السادة اعضاء قسم البحث العلمى للتدرب على الانشطة التى يشتركون بها.
٩. تصميم النماذج المناسبة لتسهيل مهمة فرق العمل على جمع المعلومات اللازمة للخطة.
١٠. وضع خطة زمنية للنشاطات وترتيب الإجتماعات.

### آليات متابعة الخطط البحثية للأقسام العملية بالكلية

- قامت الكلية بوضع بعض الآليات لمتابعة الخطة البحثية للكلية وللأقسام وذلك عن طريق:
١. إرسال الخطة البحثية للأقسام العلمية بالكلية للعرض على مجالس الأقسام.
  ٢. إلزام جميع الأقسام بالخطة البحثية للكلية.
  ٣. متابعة مجلس القسم لتوافق كل التسجيلات العلمية لرسائل الماجستير أو الدكتوراة بالخطة البحثية.
  ٤. تقوم الأقسام بإرسال أى تحديث يقترحوه فى الخطة البحثية الى وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث لاجراء تحديث فى الخطة البحثية.
  ٥. إعداد تقرير سنوى عن انجازات الخطة البحثية من قبل وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث وبمشاركة رؤساء الأقسام العلمية للعرض على مجلس الكلية.

### المؤتمر العلمى لكلية الصيدلة جامعة ٦ أكتوبر:

تحرص كلية الصيدلة جامعة ٦ أكتوبر على تنظيم مؤتمر علمي خاص بها ودورية أقامته كل ٥ سنوات